

2  
ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ,

ΤΩΝ ΤΗΣ ΑΣΤΡΟΛΟΓΙΑΣ

ἐπιμελὴν ἡρχάμεν ἐπιμελῶς γινώσκοντες.

ΤΥΠΩΝΕΙΣΤΑΙ.

PROCLI

SPHAERA THOMA

LINACRO BRITANNO IN-  
TERPRETE.



TREMONTIAE.

Excudebat Albertus Sartorius,

Anno M. D. LI III.

42

# ALBERTVS SAR-

TORIVS TREMONIANAE

Schole iuuentuti Salutem.



**N**IHIL, satis certè scio, bonarum ar-  
tium candidata pubes, tam magnificè  
de Ioanne Secuaste Gymnasiarcha  
uestro, dicere potero, quin id uniuers  
sum uirtus eius superet, quòd omnè moueat lapidè ut  
in dies singulos ornatiorem plurimisq; artibus au-  
ctiorem suam reddat Scholam. Nam cum prima suæ  
Schole iaceret fundamenta in Græcis & Latinis  
statim cœpit exercere iuuentutem suæ fidei commis-  
sam. Illis mox adiecit oratoria & philosophica in  
utraq; lingua exercitia. Posthæc eandem suam scho-  
lam Hebraicæ linguae et Institutionum Imperialium  
auxit prælectione. En nunc, ut nihil, quod ad perfe-  
ctā pertineat scholam, desit, effecit ut Mathematicæ  
etiam introducātur artes. Nam cum superiore anno  
Arithmetica sit prælecta diligentissimè, nūc curauit  
ut gratis sine ullo discipulorum onere Doctissimi As-  
tronomi Procli Sphæra ab utriusq; linguae pertissi-  
mo nec non Medicinæ Doctore expertissimo Ioanne  
Sibelio prælegatur, id uidelicet conās ut reliquæ oēs  
Mathematicæ disciplinæ unā cū primis Medicinæ in-  
cunabulis isti Sphæricæ lectioni succedant. His itaq;  
studio

studiosa iuuentus, egregijs conatibus, ut & nos pro  
nostra uirili auxiliaremur hanc Procli Sphæram im-  
pressimus tibi emendatissimè: idq; maiore cum tuo  
fructu, quòd Græcæ linguae è regione apposuimus la-  
tinissimam Linacri uersionem. Boni itaq; hanc no-  
stram operam consule, eaq; bonis, quod dicitur, auis-  
bus utere, maiora, Deo fauente, in his artibus breui  
à nostra Typographica officina tibi prodi-  
bunt. Quæ & Scholam illustrare & stu-  
dia tua non parum promouere poterint.

Vale. Tremonie ex Typogra-  
phica nostra officina 1554.

pridie D. Laurentij

Martyris.



A a

repi



ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

Περὶ ἄξωνος ὁ πόλος.



Ἐορκαλεῖται τῷ κόσμῳ ἡ δι-  
 ἀμετρὸς αὐτοῦ, πρὸς ἣν σρέ-  
 φεται. τὰ δὲ πέρατα τῷ ἄξω-  
 νος πόλοι λέγονται τῷ κόσμῳ.  
 τῷ ὃ πόλος ὁ μὲν λέγεται  
 βόρειος, ὁ δὲ νότιος. βόρειος μὲν, ὁ διὰ  
 παντὸς φαινόμενος, ὡς πρὸς τὴν ἡμετέραν  
 οἰκισμὸν νότιος δὲ, ὁ διὰ παντὸς ἀόρα-  
 τος, ὡς πρὸς τὴν ἡμέτερον ὀρίζοντα. εἰσὶ  
 μὲν οὖν τόποι πένες ἐπὶ τῆς γῆς, ὅπου συμ-  
 βαίνει τὸν πᾶς ἡμῖν πόλον τὸν αἰεὶ φανε-  
 ρόν, ἐκείνοις ἀόρατον εἶναι. τὸν δὲ πᾶς ἡ-  
 μῖν πόλον ἀόρατον, ἐκείνοις φανερόν εἶναι.  
 καὶ πάλιν ἔστι τις τόπος ὑπὲρ τῆς γῆς, ὅπου  
 δύο πόλοι ὁμοίως ἀλλήλους ὀρίζοντες κεί-  
 νται.

πρὸς σφαίρας κύκλον.

Τῶν δὲ ἐν τῇ σφαίρᾳ κύκλων, οἱ μὲν  
 εἰσὶ πρᾶκτοι, οἱ δὲ λοξοί, οἱ δὲ ὀρθοί. τῶν  
 πόλων πρᾶκτοι μὲν, οἱ τοὺς αὐτοὺς πό-  
 λους ἔχοντες τῷ κόσμῳ. εἰσὶ δὲ πρᾶκτοι  
 κύκλοι πέντε, ἀρκτικός, θειρινός, τροπικός,  
 ἰσημερινός.

# PROCLI SPAERA THOMA

Linacro Britanno interprete.

## De Axe et Polis.



Xis mundi uocatur dimetiens  
ipsius, circa quam uoluitur. Axis  
extrema poli mundi, seu uertices  
sunt nominati. Horum alter se=  
ptentrionalis, alter austrinus di=  
citur. Septentrionalis, qui semper, ut in nostra  
habitatione, apparet. Austrinus contrà, qui sem=  
per ut ad nostrum horiZonta conditur. Sunt ta=  
men in terra loca quædam, in quibus polus, qui  
semper nobis conspicuus est, ijs qui ibi degunt  
haudquaquam cernitur: qui uerò nobis perpetuò  
occultus est, ijsdem cōspiciuus euadit. Rursus quo=  
que locum quempiam in terris inuenias, ubi ambo  
poli æquabilem in horiZonte situm habent.

## De circulis Sphæræ.

**C**irculorū Sphæræ, alij paralleli siue æqui=  
distantes sunt, alij obliqui, alij per polos  
ducti. Aequidistantes sunt, quibus ij=  
dem cum mundo poli sunt. Sunt autem ij nu=  
mero quinque, Septentrionalis, Solstitialis,

A 3      Aequa-

ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ

ἰσημερινός, χειμερινός τροπικός, ἀνταρκτικός. ἀρκτικός μὲν οὖν, ἐστὶ κύκλος ὁ μέγιστος ὅς ἐστι δεωρουμένων κύκλων, ὁ ἐφαπτόμενός του ὁρίζοντος καὶ ἐρσημείου, καὶ ὅλος ὑπὲρ γῆν ἀρξαμβανόμενος, ὃν ὦ τὰ κείμενα τῇ ἄκρῳ, οὐτε δύσιν, οὐτ' ἀνατολήν ποιεῖται, ἀλλὰ δι' ὅλης τῆς νυκτός πρὶ τὸν πόλον σρεφόμενα δεωρεῖται. οὗτος δὲ ὁ κύκλος ὃν τῇ καὶ ἡμᾶς οἰκουμένη ὑπὸ τῇ ἐμπεροδίου πόδος τῇ μεγάλῃς ἄρκτου πόλιν ἡράφεται. ὁρινός δὲ τροπικός, κύκλος ὅστις ὁ βορείότατος τῇ ὑπὸ τοῦ ἡλίου γραφομένων κύκλων, ἐφ' ὃν γενόμενος ὁ ἡλιὸς πλὴν δερινὴν τροπὴν ποιεῖται, ὃν ἡ μεγίστη μὲν πασσών τῇ ὃν ἔστι ἐνιαυτῷ ἡμέρα, ἐλαχίστη δὲ ἡ νύξ γίνεται. μὲν μὲν ὅτι πλὴν δερινὴν τροπὴν, οὐκ ἐτι πρὸς τὰς ἄρκτους παροδένων ὁ ἡλιὸς δεωρεῖται, ἀλλ' ὑπὸ δαστόρα μέρη ῥέπεται τοῦ κόσμου, διὸ καὶ κληταὶ τροπικός. ἰσημερινός δὲ, κύκλος ὅστις ὁ μέγιστος τῇ πέντε πρᾶμνίστῳ κύκλῳ, ὁ διχοτομούμενος ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος, ὥστε ἡμικύκλιον μὲν ὑπὲρ γῆν ἀπολαμβάνειν, ἡμικύκλιον δὲ ὑπὸ πόρ ὁρίζομαι. ἐπ' ὃν γενόμενος ὁ ἡλιὸς

τὰς



## PROCLI SPHAERA

Aequator, Brumalis, Antarcticus. Septentrionalis igitur circulus is est, qui omnium, quos perpetuò cernimus, planè maximus est, qui quæ horizonta solo puncto contingit, totus supra terram interceptus. In hoc quæcunque clauduntur astra, nec ortum nec occasum norunt, sed circa polum uerti tota nocte cernuntur. Porro is circulus in nostro tractu, à priorè maioris ursæ pede describitur. Solstitialis autem circulus is est, qui omnium qui à sole describuntur maximè septentrionalis habetur, in quem cum se sol receperit, æstiuam reciprocationem peragit, longissimusque totius anni dies, breuissimæque nox exit. Post hanc autem reciprocationem nequaquam ultra septentriones uersus, solem progredi, quin potius ad diuersa mundi regredi cernas: unde *æ* tropico Græcè nomen. Aequator circulus is est, qui maximus æquidistantium circulorum statuitur, ita nimirum ab horizonte dissectus, ut alter eius semicirculus supra terram, alter sub terra condatur. In hoc Sol

ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

τὰς ἰσημερίας ποιεῖται, τὴν τ' ἐαρινὴν καὶ τὴν  
φθινοπωρινήν. Χειμερινὸς δὲ τροπικὸς, κύ-  
κλῳ ὅσιν ὁ νοτιώτατος τῇν ἑπὶ τῷ ἡλίῳ  
γεοφορμῶν κύκλῳ κατὰ τὴν ἑπὶ τῷ κό-  
σμου γινομένην πορισσομένη ἐφ' ὃν γινώ-  
σκοντο ὁ ἡλιος τὴν χειμερινὴν τροπὴν ποιεῖ-  
ται, ὅν ἡ ἡμεγίστη μὲν πασῶν τῇν ὅν τοῦ ἐν-  
αὐτῷ νύξ ἐπιτελεῖται, ἐλαχίστη ἡ ἡμέρα. μετὰ  
μὲν τοῖς τὴν χειμερινὴν τροπὴν, οὐκ ἔτι πρὸς  
μεσημβρίαν παρδεύων ὁ ἥλιος θεωρεῖται,  
ὅμ' ὅς δ' αὖτε ἀμέρη βέωσι τῷ κόσμῳ, διότι ἐκ-  
κλητὴ καὶ οὕτως τροπικὸς. Ανταρκτικὸς δὲ,  
ἔστι κύκλῳ ἴσος ὁ παρὰ μὴλῳ τῷ ἀρκτι-  
κῷ, ὃ ἐφαπτόμεν τῷ ὀρίζοντι καὶ ἔρση-  
μεῖον, ὃ ὅλῳ ἑπὶ γῆν ἀπολαμβάνομενος,  
ἐν ᾧ τὰ κείμενα τῶν ἄστρον ὅλα παντὸς ἡμῶν  
ὅσιν αὐράται. τῷ ἡ προσημνίων εὐ κύκλῳ,  
μέγιστος ὁ ὅσιν ὁ ἰσημερινός, ἐξ ἧς ἡ τοῖς τροπικῶν.  
ἐλάχιστοι ἡ, ὡς πρὸς τὴν ἡμετέραν οἰκισιν, οἱ  
ἀρκτικοί. τούτους ἡ τοὺς κύκλους δεῖ νοεῖν  
ἀπολατῆς, λόγῳ θεωρητῆς, ἐκ τῶν ἄστρον  
θέσεως καὶ αὐτῆς τῇ διόπτρᾳ θεωρίας, ὃ τῷ  
ἡμετέρας ἐπινοίας διατυπώμεναι. μόνῳ ἡ  
ἐν τοῦ κόσμου κύκλῳ ὅσιν αὐθιγὸς ὁ τῷ γὰρ  
λακτῳ. οἱ ἡ λοιποὶ λόγῳ εἰσι θεωρητοί.



## PROCLI SPHAERA.

duplex æquinoctium, uernum, autumnalēque facit. Brumalis circulus is est, qui omnium circulorum qui à sole, mundi circumactu describuntur, maximè ad austrum pertinet: in quo sol brumalem reciprocationem facit, maximāq; totius anni nox, minimusq; dies efficitur. Post hanc metam nequaquam ultrà progreditur sol, sed ad alteras mundi partes reuertitur: unde tropicus hic quoque, quasi uersilis appellatur. Antarcticus uerò circulus, æqualis & æquidistans septentrionali circulo est, & horiſonta uno puncto contingens, totus præterea sub terris mersus: in quo sita astra semper nobis occulta manent. Maximus autem ex quinque memoratis circulis est æquator, deinde tropici. Minimi uerò (quod ad nostram habitationem dixerim) arctici. Porro hos circulos citra omnem latitudinem intelligi conuenit, ratione cognobiles, ex astrorum situ, & ipso dioptræ obtutu, & nostro intellectu delineatos. Sensu enim unus Læteus discerni in cœlo potest, reliqui omnes ratione.

ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

Διὰ τί πέντε μόνον πᾶνμυλοι γν  
τῆ σφαίρα κύκλοι.

Πέντε ὁ παρὰμυλοι μόνον κατὰγράφου-  
ται κύκλοι εἰς τὴν σφαῖραν, οὐ εἶχε τό μόνον  
τούτους ἐν τῷ κόσμῳ πᾶνμυλος εἶναι.  
Ὁ γὰρ ἥλιος καὶ ἐκάστω ἡμέραν ὥς πρὸς αἶ-  
ωθισίην κύκλον πᾶνμυλον πόρσις φέρεται  
τοῦ ἰσημερινοῦ κατὰ τὴν τοῦ κόσμου γνο-  
μῶν πόρσις φέρει ὥστε μεταξὺ τῶν τροπι-  
κῶν κύκλων, ἑπ. δὲ κύκλους πᾶνμυλος  
γράφεται ὑπὸ τοῦ ἡλίου. ἴσονται γὰρ  
ἡμέραι εἰσὶν αἰ μεταξὺ τῆν τροπῶν. φέρονται  
δὲ καὶ πάντες οἱ ἀστέρες ὑπὸ πᾶνμυλων κύ-  
κλων καὶ ἐκάστω ἡμέραν. οὗτοι συγκατά-  
φορται δὲ οὕτως πάντες εἰς τὴν σφαῖραν.  
Διὰ τὸ πρὸς ἄλλας πρᾶγματείας τῆν γν  
τῆ ἀστρολογίας πολλά συμβάλλεσθαι. οὐδὲ  
γὰρ κατὰσειοῦναι δυνατόν καλῶς τὴν  
σφαῖραν αὐτὴν πάντων τῶν πᾶνμυλων  
κύκλων, οὐδὲ τὰ μεγέθη τῶν ἡμερῶν τε  
καὶ τῶν νυκτῶν ἀκριβῶς εὑρεῖσθαι αὐτὴν  
τῶν πρᾶγματείας κύκλων. πρὸς μὲν τοῖς τῶν  
πρώτων εἰσαγωγῆν τῆς ἀστρολογίας οὐδὲν  
ἐποτέλεσμα φερόμενοι, οὐ κατὰγράφοντες  
γν τῆ σφαίρα. οἱ δὲ πέντε πᾶνμυλοι κύκλοι,  
Διὰ

## PROCLI SPHAERA.

Cur quinque duntaxat Aequi-  
distantes in sphaera.

**Q**Vinq; uerò duntaxat æquidistantes cir-  
culi describi in sphaera solent, quod ta-  
men non eo ualet, quasi ij soli in mundo  
æquidistantes sint. Quippe cum sol quoti-  
die æquidistantem æquatori circulum (quod  
sensu animaduerti licet) mundi rotatu pera-  
gat. Quo fit, ut bis centum octuaginta æ-  
quidistantes circulos intra tropicos descri-  
bat: totidem enim dies intra reciprocationes  
numerantur. Quin & stellæ ipsæ uniuersæ  
in æquidistantibus circulis quotidie ferun-  
tur: non tamen hi omnes in sphaeram adhi-  
bentur. Quia tametsi multis alijs rebus in a-  
strologia conducant (siquidem fieri nequit,  
ut uel astra probè in sphaera locentur sine o-  
mnibus æquidistantibus circulis, uel exami-  
sim dierum noctiumq; magnitudines sine ijs-  
dem inueniantur) tamen quod ad prima astro-  
logiæ rudimenta non adeo utiles existi-  
mati sunt, parum uisum est eos in sphae-  
ram adscribi. Quinque uerò æquidistates circuli  
ob certa



ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

ὅτι τὸ ἀποτελείσματα ἵνα προσφέρεται  
διωρισμένη εἰς τὴν πρῶτην εἰσαγωγὴν τῆς  
ἀστρολογίας, κατεγράφησαν εἰς τὴν σφαῖ-  
ραν. ὃ μὲν ἄρκτικός κύκλος ἀφορίζει τὰ ἀεί-  
θεωρήματα τῶν ἄστρον. ὃ δὲ θερινὸς τροπικὸς  
κύκλος τὴν τροπὴν περικύβηται, καὶ πέρας ὅτι  
τῆς ἡλίου πρὸς ἄρκτον μεταβάσεως. ὃ δὲ  
ἱσημερινὸς κύκλος τὰς ἱσημερίας πόριεται.  
ὃ δὲ χειμερινὸς τροπικὸς κύκλος τέρμα ὅτι  
πρὸς μεσημβρίαν προσόδῃ τῇ ἡλίῳ, καὶ τῇ  
χειμερινῇ τροπῇ πόριεται. ὃ δὲ αὐτοῦ ἄρκτικός  
κύκλος τὰ μὴ θεωρούμενα τῶν ἄστρον ἀφορίζει  
ἔχοντες οὕτω κεφάλαια ὡρισμένη καὶ ἀρτι-  
λέσματα πρὸς τῇ εἰσαγωγῇ τῆς ἀστρολο-  
γίας, εὐλόγως κατεγράφησαν εἰς τὴν σφαῖ-  
ραν.

περὶ ἐπιφανείας ὁ κρύφως τῷ πόντῳ  
παρὰ μὲν ἄλλων κύκλων.

**Τ**ὼ δὲ προσημνύων πόντῳ πᾶσι μὲν ἄλλων  
κύκλων, ὃ μὲν ἄρκτικός κύκλος ὅλος  
ὑπὲρ γῆν ἀκλαμβάετα. ὃ δὲ θερινὸς  
τροπικὸς κύκλος εἰς δύο μέρη ἀνίστα τέμ-  
νεται ὑπὸ τῆς ὀρίζοντος, καὶ τὸ μὲν μέ-  
ζον τμήμα ὑπὲρ γῆν ἀκλαμβάετα, τὸ  
δὲ ἔλασσον ὑπὸ τῇ γῇ. οὐ κατὰ πάσαν δὲ  
χώραν

## PROCLI SPHAERA.

ob certa compendia, quæ astrologiæ tyronibus adferunt, optimo iure in sphaeram sunt adhibiti. Septentrionalis enim, astra quæ nobis perpetuò cernuntur, definit. Solstitialis tropicus, solis reciprocationem continet, finisq; est eiusdem ad boream transitus. Aequator circulus æquinoctia complectitur. Brumalis tropicus solis ad austrum progressi meta est, & brumalem eius reciprocationem in se habet. Antarcticus circulus astra, quæ nostrum conspectum fugiunt, determinat. Itaque cum ijs, qui primæ astrologiæ rudimentis imbuendi sunt, certa elemolumenta suggerant, meritò in sphaeram coniectos, quis dubitet?

### De occultatione & emerſu Aequidistantium.

**V**ERVM ex memoratis quinq; æquidistantibus circulis, Arcticus sanè supra terram totus existit. Solstitialis autem tropicus bipartito ab horiZonte scinditur, maiore eius parte supra terram conspicua, minore subterocculta. Neq; tamen in omni tractu

ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

χώραν καὶ πόλιν ὁμοίως ὁ θεινὸς τροπικὸς  
 κύκλῳ τέμνεται ὑπὸ τοῦ ὀρίζοντος,  
 ἀλλὰ πρὸς τὰς τὰν κλιμαίων πρᾶλλαγας,  
 διάφορον τὴν τῶν τμημάτων ὑπόροχον συμ-  
 βαίνει γίνεσθαι, καὶ τοῖς μὲν πρὸς ἄρκτον  
 μᾶλλον ἡμῶν ὀικοῦσιν εἰς αὐσιώτατα μέρη  
 συμβαίνει τέμνεσθαι τὸν θεινὸν ὑπὸ τοῦ ὀρί-  
 ζοντος, καὶ πέρασ, ἐπὶ χώρας πρὸς ἡδὲ ὅλῳ ὁ  
 θεινὸς τροπικὸς κύκλῳ ὑπὲρ γῆν γίνεται  
 τοῖς δὲ πρὸς μεσημβρίαν μᾶλλον ἡμῶν ὀικοῦ-  
 σιν εἰς ἰσιώτατα μέρη ὁ θεινὸς τροπικὸς κύ-  
 κλῳ ὑπὸ τοῦ ὀρίζοντος τέμνεται, καὶ  
 πέρασ, ἐπὶ χώρας πρὸς μεσημβρίαν ἡμῶν  
 κατωτέρῃ, ἢ διχοθμείῳ ὁ θεινὸς τροπικὸς κύ-  
 κλῳ ὑπὸ τοῦ ὀρίζοντος. κατὰ δὲ τὴν ἡμε-  
 τέραν οἰκίαν ὁ θεινὸς τροπικὸς ὑπὸ τοῦ ὀρίζον-  
 τος τέμνεται οὕτως, ὥστε τὸ ὅλον κύκλον δια-  
 γόμενον εἰς ἡμέρας, καὶ τμήματα ὑπὲρ γῆν  
 ἀχλαμβάνεσθαι, γ.δὲ ὑπὸ γῆν πρὸς δὲ τὸ  
 κλίμα δοκεῖ καὶ ὁ ἄρατος συνεταχέναι τὴν  
 τῆν φαινομένην πρᾶγμα πείαν. πόρῃ δὲ θει-  
 νῷ τροπικῷ κύκλῳ διαλεγόμενος φησὶν ὅτως.  
 τὸ μὲν ὅσον πεμάλισα δὲ ὀκτώ μετρηθέντος,  
 πέντε μὲν ἐνδιασφείδεται ὑπὲρ ταχὺ γαίης,  
 τὰ ῥίε δὲ ἐν πρᾶτῃ. θεριος δὲ οἱ γὰρ τροπαί εἰσιν,



## PROCLI SPHAERA.

tractu urbēue similiter circulus hic ab hori-  
zonte secatur, sed pro climatum uarietate ua-  
riam sectionum exuperantiam sortitur: ijs  
quoque qui propius septentriones agunt, in-  
æquabilius ab horihzonte scinditur. Nec fi-  
nis, donec eò loci uentum sit, ubi totus supra  
terram emineat. Qui uerò ad austrum ma-  
gis uergunt, ijs profectò per æquabiliores  
partes ab horihzonte diuiditur, donec ad pla-  
gam quandam uentum sit, nobis certè austra-  
lem, in qua tropicus ab horihzonte per æquas  
partes secatur. At in nostra habitatione,  
ita solstitialis ab horihzonte scinditur, at uni-  
uerso circulo per octo partes dissecto, quin-  
que supra terram appareant, tres sub terra  
lateant. Sanè ad hoc clima direxisse stilum  
Aratus uidetur, cum Phænomena conscribe-  
ret. In quibus cum de solstitiali tropico disse-  
rit, ita ait,

Huius in octonis dissecta partibus, altā  
Terrarum inuisunt quinque, tres ima frequen-  
tant.

Alterni & Phœbi reditus celebrantur eodem.

Ex hac

ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

ἐκ δὲ ταύτης τῆς διαιρέσεως ἀκολουθεῖ τὴν με-  
 γίστην ἡμέραν ὥρῳ ἴσημδρινῶν γίνεσθαι. τῇ  
 δὲ νύκτι ὥρῳ ἴσημδρινῶν θ. γν' ὅτι τῷ κατὰ ῥό-  
 δον ὀρίζοντι, ὁ θδρινὸς ῥοδικὸς κύκλος ὑπὸ  
 τῷ ὀρίζοντι τέμνεται οὕτως, ὥστε τὸ ὅλον κύ-  
 κλον διηρημένον εἰς μέρη μὴ, τὰ μὲν κ, καὶ δ.  
 τμήματα ὑπὲρ τὸ ὀρίζοντα ἀρχαμβάνεσθαι,  
 τὰ δὲ ὑπὸ γῆρ. ἐκ δὲ τῆς διαιρέσεως ταύτης  
 ἀκολουθεῖ τὴν μεγίστην ἡμέραν γν' ῥόδῳ γίνεσθαι  
 ὥρῳ ἴσημδρινῶν θ, καὶ ἡμισυ. τὴν δὲ νύκτι  
 ὥρῳ ἴσημδρινῶν θ καὶ ἡμισυ. ὁ δὲ ἴσημδρινὸς  
 κύκλος κατὰ ὅλῳ τὴν ὀκταμηνίῳ διαχέ-  
 μεῖται ὑπὸ τῷ ὀρίζοντι, ὥστε ἡμικύκλιον ὅ-  
 μὲν ὑπὲρ γῆρ ἀρχαμβάνεσθαι, ἡμικύκλιον δὲ  
 ὑπὸ γῆρ. δι' ἧν αἰτίαν ὑπὸ τοῦ κύκλου τῶ-  
 ται αἱ ἴσημερίαι γίνονται. ὁ δὲ χαμδρινὸς ῥο-  
 δικὸς κύκλος ὑπὸ τῷ ὀρίζοντι τέμνεται  
 οὕτως, ὥστε δὲ μὲν ἔλαστον τμήμα ὑπὲρ γῆρ  
 γίνεσθαι, τὸ δὲ μείζον ὑπὸ γῆρ. ἢ δ' αἰετο-  
 της τῇ τμημάτων τὴν αὐτὴν πᾶσα Μαγνή-  
 τος ἐπὶ παντῶν τῇ κλιμάτῳ, ἥ τις ἐγένετο  
 ἢ τῷ θδρινῷ ῥοδικῷ κύκλου. διὰ παντός  
 τὰ γνάμματα τμήματα τῇ τροπικῷ κύ-  
 κλῳ ἴσα ἀμύλοις εἰσὶ. δι' ἧν αἰτίαν ἡ μεγί-  
 στη ἡμδρινή, ἴση ἐστὶ τῇ μεγίστῃ νυκτερινῇ, καὶ  
 ἡ ἔλα-

## PROCLI SPHAERA.

Ex hac diuisione sequitur, maximum diem horarum æquinoctialium quindecim esse: noctem uero nouem. In Rhodio autem horizonte ita tropicus ab horizonte dirimitur, ut cum circulus uniuersus in octo & quadraginta partes secetur, undetriginta sectiones supra horizontem appareant, undeiginti sub terra lateant. Ex qua diuisione fit, ut apud Rhodios longissimus dies horas æquinoctiales quatuordecim habeat: nox nouem, additis hinc inde semissibus unius horæ singulis. Aequator uero circulus per uniuersum terrarum orbem ita ab horizonte diuiditur, ut semicirculus eius supra terram extet, semicirculus sub terra lineatur. Quo fit, ut in hoc circulo æquinoctia fiant. Brumalis autem tropicus ea ratione ab horizonte intersectus est, ut minor è sectionibus supra terram habeatur, maior sub terra. Inæquabilitas uero sectionum eandem in omnibus climatibus uarietatem habet, quam etiam in solstitiali tropico diximus. Semper enim respondentes ex aduerso tropicorum sectiones æquales inter se sunt: eoque fit, ut maximus dies maximæ nocti, & B minimus



ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

ἡ ἐλαχίστη ἡμερὶν, ἴση τῇ ἐλαχίστῃ νυκτὶ ὁρίνῃ.  
ὁ δὲ αὐτὰρ κτικὸς κύκλος ὅλος ἔστω ὅρι-  
ζοντα κρύπτεται.

πρὸς μεγέδους τῶν πέντε παραλλή-  
λων κύκλων.

**Τ**ὼν δὲ προσφθιμένων πέντε παραλλήλων  
κύκλων, πινῶν μὲν τὰ μεγέθη ἐφ' ὅλῳ  
τῷ οἰκουμένῳ διαμενεῖ τὰ αὐτὰ. πινῶν δὲ  
τὰ αὐτὰ μεγέθη μεταπίπτει παρὰ κλίμα-  
τα, καὶ οἷς μὲν μείζονες, οἷς δὲ ἐλάττωες δι-  
κύκλοι γίνονται. διὰ μὲν γὰρ τροπικῆς κύ-  
κλου καὶ ὁ ἴση μερὶς καὶ ὅλῳ τῷ οἰκου-  
μένῳ ἴσος εἰσὶ ζῆς μεγέθεισι. διὰ ἄρκ-  
τικῆς, μεταπίπτουσι κατὰ τὰ μεγέθη, καὶ  
οἷς μὲν μείζονες, οἷς δὲ ἐλάττωες γίνονται.  
τοῖς μὲν γὰρ πρὸς ἄρκτον οἰκοῦσι μείζονες δι-  
ἀρκτικοὶ κύκλοι γίνονται. τοῖς γὰρ πόλου  
μετῴροτέρου φθινομένου, ἀνάγκη καὶ τὸν  
ἀρκτικὸν κύκλον ἔφαπτόμενον τοῦ ὁρίζον-  
τος μείζονα εἰς μάλα γενέσθαι. ζῆς δ' ἔτι  
πρὸς ἄρκτον οἰκοῦσι γίνεται κατὰ τὸν ὁρί-  
νον κύκλον ἀρκτικός. ὥστε τοὺς δὲ κύκλους  
ἐφαπτόμεν ἀλλήλων, τὸν δεξιὸν τροπικὸν  
καὶ τὸν ἀρκτικόν, ὅτι μίαν ἀναστα-  
θεῖν τάξι. πρὸς ὅτις ἀρκτικωτέρους τόπους  
καὶ

## PROCLI SPHAERA.

minimis dies minimæ nocti æqualis euadat.

Antarcticus autem circulus totus subhoriZonta  
latet.

### De magnitudine Aequidi- stantium.

**S**ed ex quinque iam memoratis circulis,  
quorundam magnitudines per uniuersum  
terrarum orbem eadem sibi constant, non  
nullorum pro climatibus mutantur, alijsq; ma-  
iores, alijs minores circuli euadunt. Tropi-  
ci enim & æquator pares per totum orbem  
magnitudines seruant. Arctici magnitudi-  
ne euariant, cum alibi maiores alibi mino-  
res cernantur. Quippe ijs qui septentrio-  
nales uersus degunt, maiores septentriona-  
les sunt, cum polo magis in altum sublato, ar-  
cticum circulum, qui horiZonta contingit, ne-  
cesse sit assidue maiorem fieri. His uero qui  
magis etiam ad septentriones uergunt, inter-  
dum solstitialis tropicus in arcticum planè  
abit, sitq; ut duo circuli, septentrionalis tropi-  
cusq; coeant, pro unoq; habeatur. Adeò  
cum magis etiam ad septentriones accedimus,

B a maiores

# ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

Σ τῷ θορινῷ ῥοπικῷ κύκλῳ μέζοντες οἱ ἀρκτε  
 κοὶ κύκλοι γίνονται. πέρας ὅς ἐστι, χώρα τις πρὸς  
 ἑκτομ κημνίη. γνῆ ὁ μὲν πόλῳ κατὰ κορυ-  
 φὴν γίνεταί, ὁ δὲ ἀρκτικὸς κύκλῳ πλὴν του  
 ὀρίζοντος ἐπέχει τάξιμ, καὶ ἐφαρμόζει αὐτῷ  
 μὲν πλὴν σφοδρῆς τῆς κῆς, καὶ τὸ αὐτὸ μέγε-  
 ρος λαμβάνει τῆς ἰσημεριῶ. ὥστε τοὺς τρεῖς  
 κύκλους, τὸν ἀρκτικὸν καὶ τὸν ἰσημερινόν καὶ τὸν  
 ὀρίζοντα, πλὴν αὐτῶν τάξιμ καὶ διέστη λαμβάνειν.  
 πάλιν δὲ τοῖς πρὸς μεσημβρίαν ὀκτώσιν, οἱ μὲν  
 πόλῳ ταπεινότεροι γίνονται, οἱ δὲ ἀρκτε κοὶ κύ-  
 κλοι ἐλάσσονες. Σ πέρας, ἔστι τις χώρα πρὸς  
 μεσημβρίαν ἡμῶν κημνίη, αὐτὴ δὲ ὅστις ἡ λε-  
 γομένη ἑσπέρη τῆς ἰσημερινῆς, γνῆ ὁ μὲν πόλῳ  
 ἑσπέρῃ τῆς ὀρίζοντος γίνονται, οἱ δὲ ἀρκτε κοὶ κύκλοι  
 καὶ ὅλα ἀναερῶνται. ὥστε αὐτὶ τῆς πέντε πρᾶ-  
 λήλων κύκλων τρεῖς παρὰλλήλους γίνεσθαι  
 τῶν τε ῥοπικῶν καὶ τῆς ἰσημερινῆς. διὸ καὶ τὰ πρὸς  
 εἰρημέναια ὅχι προληπτικῶν καὶ ἀπολετικῶν γίνεσθαι  
 πέντε πρᾶλλήλους, διὸ καὶ πρὸς πλὴν ἡμετέραν  
 οἴκησιν τὸ πᾶν ἄλλο αὐτῶν ἐκκεῖσθαι. εἰσὶ γὰρ ἕντες  
 ὀρίζοντες γνῆ οἱς τρεῖς μόνοι πρᾶλλήλοι γίνονται  
 κύκλοι. εἰσὶ δὲ ὀκτώσεις ὑπὸ τῆς γῆς, ὡς πρῶτον  
 μὲν οἴκησις, παρὶ οἷς ὁ θορινὸς ῥοπικὸς κύκλος  
 ἐφάπτεται τῷ ὀρίζοντι, καὶ πλὴν τῷ ἀρκτικῷ  
 κύκλῳ



## PROCLI SPHAERA.

maiores solstitiali tropico septentrionales red-  
duntur, nec finis donec eò uentum sit, ubi quo-  
niam polus suprauerticem conspicitur, sep-  
tentrionalis in horiZontis locum cedit, eiq; in  
mundi rotatu coniungitur, æquatoris planè  
magnitudine, fitq; ut tres circuli, septentri-  
onalis, æquator, & horiZon, eundem situm  
positumque obtineant. Rursus autem ijs, qui  
ad austrum habitant, poli humiliores fiunt: sep-  
tentrionales uerò circuli minores. Finis au-  
tem decrementi, est locus ad austrum nobis si-  
tus sub æquatore, in quo poli sub horiZonte  
habentur, septentrionales autem circuli pror-  
sus euanescere. Ita ex quinque æquidistanti-  
bus tres denique superant, nempe cum æqua-  
tore tropici duo. Neque enim ob ea quæ di-  
cta sunt, quinque perpetuos æquidistantes ex-  
istimandum, sed pro nostra habitatione nume-  
rum eorum existere. Quippe quibusdam in  
horiZontibus tres duntaxat æquidistantes in-  
uenias. Sunt sanè & supra terram habitati-  
ones, quarum prima est, in qua solstitialis  
circulus horiZonta contingit, & pro arctico  
B 3 planè

ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

κύνκλου τάξιμ λαμβάνει. δι' οὗ τ' ἔτα δὲ οἰκήσεις,  
ἢ λεγομένην ὑπὸ τῶν πόλων. πέτη δὲ ὅςιν οἰ-  
κήσεις, ὑπὲρ ἧς μικρόν ὑπεροχὴν εἰρήνηται, ἢ  
πρωταγορευομένην ὑπὸ τῶν ἰσημεριῶν.

πορὶ τάξεως τῶν πέντε πᾶλλή.

λφμ κ'νκλφμ.

Οὗτοι οὖν ἡ τάξις τῶν πέντε πῆλαμ-  
 λωρ κύκλωρ ἡ αὐτὴ πῆλα πασιρίσιμ  
 δὴ ὅταν τῇ καὶ ὁμοῦς οἰκουμένη πρῶτῳ  
 μὲν ὀνομάζεται ἀρκτικός. δεύτερῳ, ὃ δὲ  
 εἰνός τροπικός. εἴτα ἰσημερινός, καὶ χειμερινός.  
 πέμπτῳ, ὃ ἀνταρκτικός. ὅς ἐστι πρὸς ἀν-  
 τάρκτον ἡμῶν οἰκίσμ. γίνεται ποτὲ πρῶτῳ,  
 ὃ εἰνός τροπικός. δεύτερῳ δὲ, ὃ ἀρκτικός.  
 τρίτῳ δὲ, ὃ ἰσημερινός. τέταρτῳ δὲ, ἀν-  
 ταρκτικός. πέμπτῳ, ὃ χειμερινός τροπικός.  
 πῆλα οἷς ἂν ὁ ἀρκτικός κύκλῳ μείζων γίνε-  
 ται θερινῶν τροπικῶν, ἀνάγκη τὴν πλεον-  
 μόνῳ τάξιμιν παρέχειν.

πρὸς δωάμεως τῇ πέντε πρᾶξι=

λθρ κύκλωρ.

ὁμοίως δὲ οὐδ' αἱ διωάμεναι τῇ πέντε  
 πρᾶγμῳ κύκλῳ αὐταῖς εἰσι. ὁ  
 γὰρ παρ' ἡμῶν δευτέρως τροπικὸς κύκλος, ὅς  
 αὐτίπῃσι χιμαίνος τροπικὸς κύκλος  
 γίνεταί.

## PROCLI SPH AER A.

planè habetur. Secunda, quam sub polo appellant. Tertia, de qua paulo ante retulimus, quam sub æquatore nominant.

### De ordine Aequidistantium.

**Q**Vocirca nec ordo quinque æquidistantium circularum idem apud omnes est, sed in nostro tractu primum sanè septentrionalem dixeris, secundum solstitialem, tertium æquatorem, quartum brumalem, quintum antarcticum. At ijs qui propius quàm nos septentriones incolunt, primus interdum solstitialis tropicus numeratur, secundus septentrionalis, tertius æquator, quartus antarcticus, quintus brumalis circulus. Cum nanque septentrionalis solstitiali capacior euadit, necesse est memoratum ordinem seruari.

### De potestate Aequidistantium.

**I**Am uerò nec potestates eorundem æquidistantium eadem. Nam qui nobis solstitialis circulus habetur. Antipodibus certe brumalis

B 4 efficitur:



# ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

γίνεται. ὁ δὲ παρ' ἐκείνοις διερινὸς τροπικὸς  
 κύκλος, παρ' ἡμῶν γίνεται χειμερινὸς τροπι-  
 κός. τοῖς δὲ ὑπὸ τῶν ἰσημερινῶν οἰκοῦσι, τῇ μὲν  
 διωαμείῳ οἱ ἄρῃς κύκλοι διερινοὶ εἰσι τροπικοί,  
 ὑπὸ αὐτῆν γὰρ τὴν πάροδον τοῦ ἡλίου κέν-  
 ται. τῇ δὲ πρὸς ἀμῆλους πῆλλα γῆ γένοιτ' αὖ  
 διερινὸς μὲν τροπικὸς, ὁ παρ' ἡμῶν ἰσημερινός.  
 χειμερινοὶ δὲ, οἱ δύο τροπικοί. φύσει γὰρ λέ-  
 γειτ' αὖ καὶ κάτολικώς πρὸς ἀπασιν τῶν οἰ-  
 κουμένων διερινὸς τροπικὸς κύκλος ὑπάρ-  
 χει, ὁ ἔγγιστα τῆς οἰκίσεως ὑπάρχων. δι' ἣν  
 αἰτία μὲν τοῖς ὑπὸ τ' ἰσημερινῶν οἰκοῦσι διερινὸς  
 τροπικὸς γίνετ' ὁ ἰσημερινός. τότε γὰρ αὐτοῖς  
 κατὰ κρυφὴν γίνετ' ὁ ἡλίου. ἰσημερινοὶ δὲ  
 κύκλοι γίνονται παρ' αὐτοῖς πάντες οἱ πα-  
 ράλληλοι. ἰσημερία γὰρ ὅλα παντός ἐστι παρ'  
 αὐτοῖς. πάντες γὰρ οἱ παράλληλοι κύκλοι  
 διχοτομοῦνται ὑπο τῶν ὀριζοντιῶν.

πρὸς διασάσεως τῇν πέντε πῆλλα-  
 μων κύκλων.

**Ο**ὗδε αἱ διασάσεις αἱ ἀπ' ἀμῆλων τοῖς  
 κύκλοις αἱ αὐταῖς διαμέτρουσι καὶ ὅλην  
 τὴν οἰκὸν μὲν ἄλλὰ πρὸς τὴν κατὰ γεωφῆν  
 τὴν σφαίραν διαμετρεῖ οὕτως. τὴν κατὰ πλάτος  
 παντός μεσημβρινὸν κύκλου διαμετρεῖ εἰς  
 μέρη

## PROCLI SPHAERA.

efficitur: contra qui illis solstitialis est, non  
bis brumalis redditur. Sed qui sub æquato-  
re degunt, ijs uniuersi tres circuli uiribus pla-  
né solstiales sunt, utpote sub ipsam solis or-  
bitam incolentibus. Quinquàm si ad se in-  
uicem conferantur, qui nobis pro æquatore  
statuitur, solstitialis uicem obtinet: ambo ue-  
rò tropici pro brumalibus censentur. Nam-  
que is demum natura solstitialis circulus, per-  
petuæque ratione in toto terrarum orbe dici  
potest, qui proximè habitationem habetur.

Quo fit, ut ijs qui sub æquatore agunt, æqua-  
tor ipse pro solstitiali statuatur, utpote in quo  
sol supra uerticem agitur: pro æquatoribus au-  
tem omnes æquidistantes circuli, uelut per æquas  
partes ab horiZonte dissecti.

### De interuallo Aequidi- stantium.

**S**ed nec interualla circulorum in toto orbe  
à se inuicem statâ sunt. Verum pro sphæra-  
rum descriptione ad hunc modum dispensari  
solent, Diuiso secundum latitudinem in lx partes  
B S meridia-

# ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

μέρη ξ. ὁ ἀρκυλικὸς ἀπὸ τοῦ πόλου κατὰ  
 γράφει ἀπέχωρ ξ ε. ὁ δ' αὐτὸς πάλιν δάπερα  
 μέρη ἀπὸ τοῦ ὁρίνου κατὰ γράφεται ἀπέ-  
 χωρ ξ δ. ὁ δὲ χειμερινὸς τροπικὸς κύκλῳ  
 ἀπὸ τοῦ ἀνταρκτικοῦ ἀπέχωρ ξ ε. ὁ δὲ ἀν-  
 ταρκτικὸς ἀπὸ τοῦ πόλου ξ ε. κατὰ πᾶ-  
 σαν ἡ χώραν καὶ πόλιν οὐ τὰς αὐτὰς δια-  
 στάσεις ἔχουσιν ὡς ἀλλήλων οἱ κύκλοι, ἀλλ'  
 ὅι μὲν τροπικοὶ ἀπὸ τῆς ἰσημερινοῦ κατὰ  
 πᾶρ' ἔγκλημα τὴν αὐτὴν ἀπόστασιν ἔχουσιν.  
 οἱ δὲ τροπικοὶ κύκλοι ἀπὸ τῆς ἀρκυλικῆς, οὐ  
 τὴν αὐτὴν ἔχουσι διάστασιν κατὰ πάντα  
 τοὺς δείζοντας, ὅλη' οἱ μὲν ἔλαστον, οἱ δὲ  
 πλείον διίστασιν. ὁμοίως δὲ οἱ ἀρκυτικοὶ ἀπὸ  
 τοῦ τῆς πόλεως οὐ τὴν ἴσην ἀπόστασιν ἔ-  
 χουσιν κατὰ πᾶρ' ἔγκλημα, ἀλλ' οἱ μὲν ἐκ-  
 λάττω, οἱ ὅτε πλείω. κατὰ γράφονται μὲν τῷ  
 πᾶσι αἱ σφαῖραι πρὸς τὴν γῆν τῇ ἐμάδι ὁρί-  
 ζοιτα.

πρὸς ἡ κολῶν ὡρ κύκλων.

Διὰ τῆς πόλεως δὲ, εἰς κύκλῳ ὑπὸ ἡνωρ  
 κόλουροι προσαναβύδωμι, οἷς συμμέ-  
 βηκεν ὑπὸ τῆς ἰδίας πόριφεδρῶν. τοὺς τῶ  
 ἀόσμε πόλεως ἔχον, κόλουροι ὅτι κέκληνται, διὰ  
 τὸ μέρη

## PROCLI SPHAERA.

meridiano quouis circulo, septentrionalis circulus à polo sexagesimarum partium sex intervallo describitur. Idem in alteram partem à solstitiali circulo sexagesimarum partium quinque intervallo notatur. Aequator ab utroque tropicorum sexagesimis quaternis distat. Brumalis circulus ab Antartico sexagesimis quinque. Antarticus à polo sexagesimis sex. Neque tamen in omni plaga urbe eandem intertapedinem inter se servant, sed tropici ab aequatore parem in omni inclinatione distantiam uendicant. Idem autem ab arcticis non parem per omnes horizontas, sed alibi minorem, alibi maiorem. ita demum & arctici à polis non parem in quavis inclinatione distantiam servant, sed alibi maiorem, alibi minorem habent. Sphaerae tamen omnes ad Graciae horizonta describuntur.

### De Coluris.

**S**Vnt & per polos ducti circuli, quos nonnulli Coluros uocant. his accidit, ut in ambitus suos mundi polos recipiant. Coluri autem dicti sunt, quod partes



ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

[illegible]

πρὶ ζωδιακοῦ κύκλου.

**Λ**ΟΞΟΣ ὅ, ἐστὶ κύκλῳ ὁ τῆν β. ζωδίων. αὐτὸς δὲ ἐκ βῶρ κύκλῳ πᾶσιν ἀλλήλοις συνίστηκεν, ὥμοι μὲν τὸ πλάτθ' ἀφορίζειν λέγονται τῷ ζωδιακῷ κύκλῳ, ὁ ὅλα μέτρον τῆν ζωδίων καλεῖται. οὗτο' ὅ ἐφ' ἄπτεται δ' ὅτι κύκλῳ ῥίσωμ καὶ πᾶσιν ἀλλήλοις, τῷ μὲν περινοῖ βροπικα κατὰ τὴν τ' καρκίνου πρῶτην μαῖραν. τῷ ὅ χειμῶνιου βροπικα κατὰ πλὴν τῷ αἰγρο κέρωτο' πρῶτῳ μαῖραν. τὸ δὲ πλάτθ' τῷ ζωδιακοῦ κύκλου ὅτι μαῖραι β. λοξός ὅ κέκληται ὁ ζωδιακὸς κύκλος, διὰ τὸ τέμνειν τοὺς πᾶσιν ἀλλήλους κύκλους.

πρὸς ῥοντθ.

**Ο**ρίζωμ δὲ, ἐς κύνκλθ ὁ διορίζωμ ἡμῖν  
 πό, τε φανδρόμ ὁ ἀφανὲς μέρθ του  
 κόσμου, καὶ διχοδωμὴ πλὴν ὁλίω σφαῖρα  
 του

## PROCLI SPHAERA.

partes aliquas in se minimè conspectas habent. Reliqui enim circuli in mundi circumactu integri cernuntur, sed colutorum partes quæpiam, quæ uidelicet ab antarctico sub horiZonte latent, cerni non possunt. Signantur autem ij circuli per tropica puncta, diuiduntq; per duas æquas partes circulum, qui per media signa feriducitur.

### De Signifero.

**O**bliquus circulus is est, qui duodecim signa continet, ex tribus æquidistantibus circulis constans, quorum duo latitudinem Signiferi determinant, unus per media signa ductus uocatur, hic adeò duos pares & æquidistantes circulos attingit, solstitialem in prima Cancrì parte, Brumalem in Capricorni principio. Latitudo signiferi continet partes duodecim. Dictus est autem hic circulus obliquus, quòd æquidistantes ad inæquales angulos interfecet.

### De Horizonte.

**H**orison uerò, circulus est qui conspectam mundi partem ab inconspecta dirimit. Itaq; in duas partes uniuersam sphaeram secat,  
ut alte-

ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

τὸ κόσμον, ὥς ἐκ σφαίριου μὲν ὑπὲρ γῆρας  
 λαμβάνει, καὶ ἡμισφαίριον δὲ ὑπὸ γῆρας. εἰσι  
 δὲ ὁρίζονται δύο, εἰς μὲν ὁ αἰσθητός, ἑξῆς δὲ ὁ  
 λόγῳ θεωρητός. αἰσθητός ὁ οὗτος ὅστις ὁρίζωρ ὁ  
 ὑπὸ τῇ ἡμετέρᾳ ὁφείτως περιγεγράφεται  
 καὶ τὸ ὑπὸ τοῦ μακροῦ τῇ ὁράσεως, ὥς οὐ  
 μείζονα τὴν διαμετροῦ χεῖρ σαδίων διχαλί-  
 ωρ. ὁ δὲ λόγῳ θεωρητός ὁρίζωρ ὅστις, ὁ μέγιστος  
 τῇ ἀπλανοῦ ὁράσεως ἀσέβων σφαίρας διήκων,  
 καὶ διχοτομῶν τὸ ὅλον κόσμον. οὐ κατὰ πᾶσαν  
 δὲ χώραν ὅτι πᾶσι ὁ αὐτός ὅστις ὁρίζωρ, ἀλλὰ  
 πρὸς ἃ τὴν αἰσθησίαν σχεδόν ὡς σαδίων πε-  
 ριγεγράφεται ὁ αὐτὸς ὁρίζωρ διαμετρεῖ, ὥς τε  
 μεγέθη τῇ ἡμετέρᾳ, καὶ τὸ κλίμα, καὶ πάντα  
 τὰ φαινόμενα τὰ αὐτὰ διαμετρεῖ. πλεονόντων  
 δὲ σαδίων γινόμενων καὶ τὰ τὴν πᾶν Μαγνή-  
 τος ὁικήσεως, ἑξῆς ὁρίζωρ γίνεται καὶ τὰ τὸ  
 κλίμα διαφέρει, καὶ πάντα τὰ φαινόμενα  
 μεταπίπτει. δὲ μὲν τοιγὰρ τὴν πᾶν Μαγνή-  
 τος ὁικήσεως τὴν ὑπὲρ τετρακοσίους σαδίων, δια-  
 λαμβάνεται καὶ τὰ τὴν πρὸς ἄρκτον μεσημέ-  
 ριαν τε πᾶσι τοῖς ἡμέραις ὡς ἂν πᾶσι τὸ αὐτοῦ  
 πᾶν Μαγνήτου ὁικήσειν ἄρκτον μὲν σαδίων ὑπὲρ  
 πάσχουσι, ὁ μὲν ὁρίζωρ ὅστις διάφορος, τὸ  
 δὲ κλίμα τὸ αὐτό, καὶ πάντα τὰ φαινόμενα  
 πᾶσι

## PROCLI SPHAERA.

ut alterum hemisphaerium supra terram, alterum sub terra relinquat. Est uero Horizon duplex, alter qui sensu usurpatur, alter qui sola ratione percipitur. Ergo sensibilis Horizon est, qui à nostro uisu in termino uisionis circumscribitur. Hic adeò non amplius duum milium stadiorum dimetientem habet. Qui autem ratione percipitur, ad fixarum stellarum sphaeram pertinet, mundumq; totum in duas secat. Nec uero per omnem tractum orbis idem horizon est, sed sensu idem quadringentis ferè stadijs manet. Quo fit, ut dierum longitudo, & clima, & apparentiae omnes eadem sibi constent. Aucto uero stadiorum numero, pro habitationis diuersitate, Horizon, Clima, omnes denique apparentiae mutantur. Conuenit tamen ut habitationis ultra quadringenta stadia mutationem, ad austrum boreamue accipiamus. Siquidem qui eundem æquidistantem incolunt, in quàmlibet magno stadiorum numero horizon tamen diuersum habent, clima uero idem, & apparentias omnes similes.



ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

πᾶσιν αἰ μὲν τῷ ἀρχαί καὶ τελούται  
αἰ τῇ ἡμερῶν οὐχ ἅμα παύσονται τοῖς  
τοῦ αὐτοῦ πᾶσιν οἰκοῦσι. καὶ τὰ δὲ πᾶσι  
πρὸς τὸ λόγον ἀκρίβειαν, ἅμα τῷ σιγῆσαι  
πάρῃ οὐ γίνεσθαι καὶ ὁ προνοῶν μέρος τοῦ  
κόσμου, μεταπίπτει καὶ ὁ ὁρίζων καὶ τὸ ἔγ-  
κλιμα, ὅτι πάντα τὰ φαινόμενα διάφορα. οὐ  
καταγράφεται ὁ ὁρίζων γὰρ ταῖς σφαίραις δι-  
αίτιαν τῷ αὐτῷ. ὅτι διὰ μὲν λῶν περικύκλοι  
πάντες, φερομένου τοῦ κόσμου ἀπὸ ἀνατο-  
λῶν ὡς τὴν δύσιν, συμπέριεσθαι ἐφονη καὶ  
αὐτὸ τῇ τῷ κόσμου κινήσει, ὁ ὁρίζων, εἰς φύ-  
σει ἀκίνητος, τὴν αὐτὴν τάξιν διαφυλάττει  
ὁ παντός. εἰ οὖν καὶ καταγράφοντο οἱ ὁρίζοντες  
γὰρ ταῖς σφαίραις, σφαιρομένων αὐτῶν σω-  
βαίνειν αὐτὸ ὁρίζοντα κινῆσθαι, καὶ κατὰ κο-  
ρυφῶν ποτε γίνεσθαι, ὅτι ὁ δὲ ἀδυνάτην ὁ  
ἀλόγιστον τοῦ σφαιρικοῦ λόγου. ὡς μὲν  
τῷ γε τῆς σφαιρικῆς δῆκας ἢ τῷ ὁρίζοντι  
δέοις κατανοεῖται.

πρὶ τῇ μεσημβρινῇ κύνκλῳ.

**Μ**ΕΣΗΜΒΡΙΝΟΣ ΔΕ ὁ κύνκλος, ὁ καὶ τῇ  
τῷ κόσμου πόλῳ καὶ τῷ κατὰ κεν-  
τρὸν σημείου γραφόμενῳ κύνκλος.  
ἐφ' οὗ γενόμενῳ ὁ ἥλιος τὰ μέσα τῶν ἡμερῶν  
καὶ

## PROCLI SPHAERA.

finiles. Dierum tamen exitus mitiaque haud  
quaquam ij qui eundem æquidistantem habi-  
tant, eodem temporis momento euenient.  
Verum si exactæ rationis examini stare ue-  
linus, pro quolibet puncto, in quavis orbis  
parte mutati situs, HoriZon, Clima, &  
apparentiæ omnes euariant. HoriZon ue-  
rò ea ratione in sphaerarum descriptionem  
non adhibetur: quod reliqui circuli omnes ab  
ortu ad occasum circumacto mundo, unà ra-  
piuntur: HoriZon suapte natura quietem a-  
mat, eodem semper seruato situ. Si itaq;  
HoriZon in sphaeras adderetur, circum-  
etisij, etiam eum moueri, & nonnunquam  
supra uerticem esse accideret, id quod certe  
tum captum omnem superat, tum à sphaera ra-  
tione abhorret. Verum non incommode situs  
eius ab alueo, in quo sphaera reuoluitur, intelli-  
gi solet.

### De Meridianis cir- culis.

**M**eridianus circulus est, qui per mudi polos  
et punctum quod nobis supra uerticē emi-  
net, ducitur: In quē cū sol incidit, medios dies,  
C mediās

ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΠΑΙΡΑ.

καὶ τὰ μέσα τῶν νικτῶν περιῖται. ὁ οὗτος  
 δὲ ὅστις ὁ κύκλος ἀκίνητος γινώσκων  
 τὴν αὐτὴν τάξιν διαφυλάσσων γινώσκων τῆ  
 κόσμου πορίσσοφ. οὐ καταγράφεται δὲ  
 οὗτος ὁ κύκλος γινώσκων κατασκευασμένης  
 σφαίρας, ἀλλὰ τὸ καὶ ἀκίνητος εἶναι, καὶ μηδε-  
 μίαν ἐπιδέχεσθαι μετάθεσιν. ἀλλὰ πρὸς ἡ  
 τὴν αἰσθησιν σχεδὸν ἰσθι σαδίου τριακοσίς  
 ὁ αὐτὸς μεσημβρινὸς διαμένει. πρὸς ἡ τὴν ἐν τῷ  
 λόγῳ ἀνρίθειαν, ἀλλὰ τῷ τὴν πᾶσαν γίνεσθαι  
 πᾶροδον, ἢ πρὸς ἀνατολήν, ἢ πρὸς δύσιν  
 ἑτέρῳ γίνεται μεσημβρινός. κατὰ ἡ γὰρ  
 πρὸς ἄρκτον καὶ μεσημβρίαν πᾶροδον, καὶ  
 μεταξύμνεί. ὁ σαδιοὶ ὑπάρχωσιν, ὁ αὐτὸς  
 μὲν μεσημβρινός. κατὰ δὲ τὴν αἰσθῆσιν ἀνατο-  
 λῆς πρὸς δύσιν πᾶροδον, διαφοραὶ μεσημ-  
 βρινῶν.

περὶ γαλακτικοῦ κύκλου.

Λογὸς δὲ ὅστις κύκλος ὁ τῶν γαλακτος.  
 οὗτος μὲν οὕτω μέγιστος πλάτει λελό-  
 ξωται ὅτις τῶν κύκλων. συνίστηκε ἡ ἐκ  
 βραχυμυρίας νεφελοφθόου, καὶ ἔστιν γινώσκων  
 κόσμου μόνος θεωρητός. οὐχ ὥρῃται ἡ αὐτοῦ  
 τὸ πλάτος ἀλλὰ κατὰ μὲν ἵνα μέρη πλά-  
 τυτότερος ὅστις, κατὰ δὲ ἵνα, στενότερος. διὸ καὶ  
 αἰτία

## PROCLI SPHAERA.

mediâsque noctes efficit. Hic etiam circulus  
immutus in mundo est, uno eodémque in tota  
mundi uertigine seruato positu, nec in sphaeris,  
qui astris inscruuntur, adscribitur: quod &  
immutus sit, & nullam mutationem reci-  
piat, Sed (quod sensu usurpari possit) tre-  
centis ferè stadijs idem meridianus manet.  
Rationis tamen scrupulosiore indagine, ad  
quemuis gressum, qui ortum uersus occasum-  
ue dirigitur, nouus meridianus notatur.  
Ad austrum enim boreâue quantumuis pro-  
grediare, etiamsi decem milium stadiorum  
interuallum inserat. idem meridianus serua-  
tur: cum ab ortu ad occasum itur, mutatur.

### De Lacteo cir- culo.

**O**bliquus etiam est & Lacteus circulus.  
Hic itaque supra tropicos obliquatus cer-  
nitur. Constat autem extenui nebu-  
losa substantia. Vnus certè coelestium circu-  
lorum conspicuus, nec certa latitudine defini-  
tus, sed aliqua sui parte latiore aliqua angustiore  
C 2 Quo



ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

αἰτίαρ γν' ταῖς πλείσταις σφαίραις οὐδὲ  
 υφ' αὐτῆς γράφεται ὁ τοῦ γάλακτος κύκλος.  
 ἔστι δ' οὗτος τῇ μεγίστῃ κύκλῳ με-  
 γίστος γὰρ γν' σφαίραις λέγονται κύκλοι,  
 οἱ τοῦ αὐτοῦ κέντρον ἔχοντες τῇ σφαίρᾳ. εἰσὶ  
 δὲ μέγιστος κύκλος ἑπτά, ἰσημερινός, ζωδια-  
 κός, ὁ δ' Ἀφ' μέσῳ τῷ ζωδίῳ. ὁ Ἀφ' τῷ πό-  
 λῳ. ὁ υφ' ἑκάστην οἰκιστρῶν. ὁ μεσημβρινός. ὁ  
 τῷ γάλακτι.

πρὸς τῇ πεντέζωνῳ.

**Η** γῆς συμπάσης ἐπιφάνεια σφαιροει-  
 δὴς ὑπάρχουσα, διαιρεῖται εἰς ζώ-  
 νας πέντε ὥς δύο μὲν αἰ πρὸς τοὺς πόλους,  
 πρῶτα δὲ καί μιναι τῇ τῷ ἡλίου πῦρόδῳ,  
 υφ' αὐτῆς λέγονται, καὶ ἀοίκητος ὅλη  
 τὸ φύχον εἰσὶν ἀφορίζονται ὅτι ὑπὸ τῷ ἀρκ-  
 τικῷ πρὸς τοὺς πόλους. αἱ δὲ τουτῶν ἑξῆς  
 συμμέτρως μὲν καί μιναι πρὸς τῇ τῷ ἡλίου πᾶ-  
 ροδῳ, ἑνὶ κατὰ ἡλίου. ἀφορίζοντες δ' αὐτῇ  
 ὑπὸ τῇ γν' τῷ κόσμῳ ἀρκτικῶν καὶ τροπικῶν  
 κύκλων μέταξιν καί μιναι αὐτῇ. ἡ δὲ λατρεῖ  
 μέση τῇ προσσημερινῶν καί μιναι δ' ἐπ' αὐτὴν τὴν  
 τῇ ἡλίου πᾶροδῳ, διὰ καὶ καὶ μιναι καὶ λατρεῖ. δι-  
 αζομεῖται δ' αὐτὴν ὑπὸ τῇ γν' τῇ γῆς ἰσημερινῶ  
 κύκλῳ

## PROCLI SPHAERA.

Quoniam minus equidem in plerasque sphaeras adscribi solet. Est autem unus e numero maximorum circulorum: quippe cum maximi circuli in sphaeris dicantur, quibus idem centrum cum sphaera est. Sunt porro maximi circuli septem, Aequator, Signifer, Qui per media signa ducitur, Qui per polos ducitur cuiusque habitationis, Horizon, Meridianus, Lacteus.

### De quinque Zonis.

**T**otius terrae superficies sphaerica est, et diuiditur in Zonas quinque. Ex quibus duae sunt, quae circa polos describuntur: frigida dicta, quod maxime absunt a solis orbita: eadem ob frigoris iniuriam parum habitata. Determinantur autem polos uersus arcticis circulis. Quae uero post has deinceps habentur, quod mediocriter ad praetereuntem solem sunt sitae, temperatae appellantur, habentque in caelo limites, arcticos, tropicosque circulos, quibus interiacent. Reliqua, quae inter memoratas quatuor medium locum tenet: quod sub ipso solis transitu iacet, torrida nuncupatur, a terrestri aequatore in duas partes diuisa.

ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

κύκλου, δς κείται ὑπὸ τῇ γν' κόσμῳ ἰση-  
μεινὸν κύκλον. τῇν δὲ εὐκράτωρ δ' ὕψω ὤρ-  
η, ὑπὸ τῇ γν' τῇ καδ' ἡμῶς ἀκρυμνὴ καὶ ὡ-  
κεῖσθαι συμβέβηκεν, ὡς δὲ τὸ μῆκος οὐσα  
ὡς ἔγγιστα πρὸς δέκα μυριάδας σαδίων ὡς  
δὲ τὸ πλάτος ὡς ἔγγιστα τὸ ἥμισυ.

πρὸς τῇν κατεστειγμένω  
ζωδίῳ.

**Τ**ὰ κατεστειγμένα ζωδία διαιρεῖται εἰς  
μέρη τρία. ἃ μὲν γὰρ αὐτῇν τῇ του ζω-  
διακοῦ κύκλου κείται, ἃ δὲ λέγεται βόρεια,  
ἃ δὲ πρὸς ἄνω ὀνόμα. τὰ μὲν οὖν τῇ ζω-  
διακοῦ κύκλου κείμενα, ὅτι τὰ εἰς ζω-  
δια, ὡς τὰς ὀνομασίας πρὸς ἡμέραν γν' ἄλ-  
λας καὶ γν' ὅτις εἰς ζωδία, ἡνὲς ἀσέρες ἀφ-  
τὰς ἐπ' αὐτοῖς γινόμενὰς ἐπισμασίας, δ' ἵας  
πρὸς ἡμέρας ἡξιωμένῃ εἰσίρ. διὰ μὲν γὰρ ὡς  
τῇ ταύρου, ὡς τῇ νώτου αὐτοῦ κείμενῃ ἀ-  
σέρες, τῇ ἀριδμόρ' ἔξ, καλῶνται πλάγεις. διὰ  
ὡς τῇ βουρᾶν τῇ ταύρου κείμενοι ἀσέρες,  
τῇ ἀριδμόρ' καὶ αὐτῇ ἔξ, καλῶνται ὑπερθε. δ' ὅ  
πρὸς ἡμέραν τῇ πλάγῃ τῇ διδύμων ἀσέρες  
πρὸς ἡμέραν πρὸς ἡμέραν. διὰ δὲ γν' τῇ καρκίνῃ  
νεφελοειδῇ συστροφῇ εἰσμετρεῖται, καλοῦνται φάτιν.  
διὰ δὲ πλάγιον αὐτῆς δ' ὕψος ἀσέρες κείμενῃ, ὅτι

πρὸς

## PROCLI SPHAERA.

Is porro sub mundi æquatore porrigitur. Sed ex temperatis altera à nostri orbis hominibus incolitur, ipsa longa propè centum milibus stadiorum, lata ferè dimidio.

### De signis cœlestibus.

**S**igna stellis insignita diuiduntur in partes tres. Quædam enim in signifero locata sunt, quædam septentrionalia uocantur, quædam austrina. Quæ itaque in signifero sita sunt, duodecim animalia sunt, quorum nomenclaturas alibi diximus. In ijs duodecim stellæ quædam sunt, quæ ob quasdam quas referunt notas, proprias appellationes meruerunt. Siquidem sex numero, quæ in tauri dorso uisuntur, Pleiades nominantur. Sex uerò, quæ in capite tauri cernuntur, Hyades dicuntur. Stella uerò, quæ pedes geminorum præcedit. Propus quasi præpes uocatur. Quæ uerò in cancro nubeculam referunt, Præsepe uocant. At duæ quæ iuxta Præsepe collocatæ sunt, A selli  
C 4 dicuntur.



ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

προσαγορεύονται. ὁ δὲ ἐν τῇ καρδίᾳ τῷ λέον-  
 τῷ κείμενος λαμπρὸς ἀσὴρ, ὁμοιόμορφος  
 τῷ τόπῳ ἐφ' οὗ κῆτη, καρδία λέοντος προ-  
 σαγορεύει, ἥτις δὲ Ἰνδῶν βασιλίσκος κα-  
 λῆτης, ὅτι δεκάσιν οἱ πόρι τὸ τόπον τῷ ὅρ-  
 νόμῳ (1), βασιλικὸν ἔχει τὸ γενέσθαι. ὁ ὅς ἐν  
 ἄκρᾳ τῇ ἀεισεργῇ χειρὶ τῷ πῖθύνου κείμενος  
 λαμπρὸς ἀσὴρ σάχυνος προσαγορεύει. ὁ ὅς ἐν  
 πλὴν δεξιᾷ τῷ πῖθύνου πύργῳ κείμενος ἀσ-  
 ερίσκος, προῖνιχτὴς ὀνομάζεται. οἱ δὲ ἐν ἄκρᾳ  
 τῇ δεξιᾷ χειρὶ τοῦ ὑδροχόου τέσσαρες ἀσέρες,  
 πάλῳ η κα λδντ. οἱ δὲ ἀπὸ τῆς ὀρθῆς μερῶν  
 τῶν ἰχθύων κατὰ τὸ ἐξῆς κείμενος (1) ἀσέρες,  
 λιν (1) προσαγορεύει. εἰσὶ δὲ ἐν τῇ νοτίᾳ  
 λίνῳ ἀσέρες 3. ἐν δὲ τῷ βορείῳ λίνῳ 6. ὁ δὲ ἐν  
 ἄκρῳ τῷ λίνῳ κείμενος λαμπρὸς ἀσὴρ, σὺν  
 δεσμός προσαγορεύει. βόρφα ὅς ἐστιν ὅσα τὸ  
 ζωδίων κύκλος πρὸς ἄρκτους κῆτη. ἐστὶ ὅ τὰ δε-  
 ῖν μεγαλὴ ἄρκτος. ἡ μικρὰ. ὁράκωρ ὁ δὲ τῶν  
 ἄρκτων. ἀρκτοφύκαξ. σέφανος. ἐν γάλασι. ὁ φ-  
 ῶχος. ὁ φως. λύγα. ὄρνις. οἰσός. ἀετός. δελφίς.  
 προῖνιχτὴς. καθ' ἵππον. ἀρχαί. ἵππος. κηφένος.  
 κασιέπεια. ἀνδρομέδα. περσένος. ἡνίοχος. δελ-  
 τωτόν. ἡ δὲ ὕπερθε κατεστηγμένος ὑπὸ καλι-  
 μάχου βερενίκης πλόκαμος. πάλιν ὅς ἐστιν τὸ

## PROCLI SPHAERA.

dicuntur. Prænitens autem sydus, quod in cor-  
de leonis notatur, simili cum loco nomine, leonis  
cor dicitur: à nonnullis regia stella, quòd qui sub  
ea nascuntur, regiam natiuitatem sint nacti. Sed  
quæ in uirginis summa sinistra manu hæret,  
fulgida sane stella, Spicam nominant. Stellula  
uero quæ iuxta uirginis dextram alam figitur,  
Protrygetes dicitur. At quatuor stellæ, quæ  
in summa Aquarij dextra uisuntur, Vrnæ no-  
men habent. Quæ uero à piscium caudæ partibus  
sitæ deinceps sunt, Græcè λῖνοι, Latine lineæ,  
uel, ut quibusdam placet, lineolæ nuncupantur.  
Sunt itaque in austrina linea stellæ nouem, in se-  
ptentrionali quinque. Sed præfulgens sydus,  
quod in summa linea conspicitur, Græcè σὺν-  
δεσμος, Latine nodus nuncupatur. Septentrio-  
nalia sunt quæcunque ad septentrionem signife-  
ri, situm habent: sunt autē hæc, Vrsa maior, Vrsa  
minor, Draco qui inter Vrsas locatur, Arcto-  
hylax, Coroua, Engonasin, Serpentarius, Serpēs,  
Lyra, Auis, Sagitta, Aquila, Delphinus, Protome  
hippi, hoc est, prior equi portio, iuxta Hipparchum  
equus, Cepheus, Cassiopeia, Andromeda, Perseus,  
Auriga, Deltoton, & qui postea à Callimaho in  
astra relatus est, Berenices crinis, In ijs rursus  
C 5 stellæ

# ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΠΛΙΡΑ

Ζεις αἰέρες τινές ιδίαις ἔχουσι προσηγορίας ὅτι  
 τὰς ὁλοχερεῖς ἐπ' αὐτοῖς γινόμενας ἐπισημασι-  
 εῖσι. ὁ μὲν γὰρ ἀνὰ μέσον τῷ σκελ' τῷ ἀρκυφύλακ  
 κείμενος ἐπ' ἰσημος ἀσῆρ, ἀρκυφύλακ ὀνομάζεται. ὁ δὲ  
 πρὸς τὴν λύραν κείμενος λαμπρὸς ἀσῆρ, ὁ μὲν  
 νύμφος ὀλφ τῷ ζωδ' ἰω λύρα προσεγορεύεται. ὁ δὲ  
 γὰρ ἀεισεργᾶ ἄκρᾳ χειρὶ τῷ πρὸς ἑωὺς κείμενος  
 αἰέρες, πορρόνοι καὶ λατῶν. οἱ δὲ γὰρ ἄκρᾳ τῷ δεξιᾷ  
 χειρὶ τῷ πρὸς ἑωὺς κείμενοι αἰερίσκοι πυκνοὶ καὶ  
 μικροί, εἰς τὴν ἀρπην καὶ τασηρίζονται. ὁ δὲ ἐν τῷ  
 ξυωνύμῳ ὡμῷ τῷ ἠνιόχῳ κείμενος λαμπρὸς αἰ-  
 σῆρ. αἰξ προσεγορεύεται. οἱ δὲ γὰρ ἄκρᾳ τῷ αὐτῇ  
 χειρὶ αἰερίσκοι δ' ὄνο, εἰφοὶ καὶ λατῶν. νότια δὲ  
 ὅστιν ὅσα τῷ τῷ ζωδ' ἰω κύκλῳ πρὸς μεσημβρί-  
 αν καὶ τῷ. ἐστὶ δὲ τὰ δε, ὠρίων, προκύνωρ, λαγώς.  
 ἀργώ, ὕδροχόος, κρατής, κόραξ, κένταυρος, θηρίον  
 ὁ κρατῆς ὁ κένταυρος, θυρολόγος δὲ κρατῆς ὁ κέν-  
 ταυρος. θυμιατῆριον, νόπος ἰχθύς, κῆτος, ὕδωρ  
 γὰρ ἀπὸ τῷ ὕδροχόου. ποταμός ὁ τῷ ὠρίωνος, νόπος  
 εἰφανος, ὑπὸ λινῶν ὁ ουρανίσκος προσεγορευόμε-  
 νος, κερύκη καθ' ἵππερχοι, πάλιν ὁ καὶ ἐν τῷ  
 τινές αἰέρες ιδίαις ἔχουσι προσηγορίας. ὁ μὲν γὰρ ἐν  
 τῷ προκύνωι ὡν λαμπρὸς ἀσῆρ, προκύνω καλεῖται.  
 ὁ δὲ ἐν τῷ σώματι τοῦ κυνὸς λαμπρὸς ἀσῆρ, ὅς  
 δοκεῖ τὴν ἐπίτασιν τῇ καυμάτ' ὡδεῖν, ὁ μὲν  
 νύμφος

## PROCLI SPHAERA.

*Stelle quædam, ob notas quasdam integras quas in se continent, proprias adpellationes sunt sortitæ. Nam insigne sydus quod supra mediâ Arctophylacis crura iacet, Arcturus appellatur. Clâra autem stella, quæ iuxta Lyram posita est, totius signi nomine, Lyra dicitur. Quæ uerò in Persei summa sinistra spectantur, Gorgoneæ nomen habent: sed quæ in summa eius dextra notantur, stellulæ certè crebræ parueq; , falcem conficiunt. At illustre sydus, quod in aurigæ sinistro humero cernimus, Capram nominamus. Duas uerò exiguas stellas, quæ in summa eiusdem aurigæ manu figuntur, Hædôs dicimus. Austrina signa sunt, quæcunque ad meridionalem signiferi partem sunt posita. Eorum nomina hæc sunt, Orion, Procyon, Lepus, Argo, Hydra, Crater, Còruus, Centaurus, Fera quam Centaurus tenet, Thyrsolochus, quem Centaurus præfert, Thuribulum, Austrinus piscis, Cetus, Aqua quæ ab Aquario funditur, Flumen quod ob Orione defluit, Australis corona, quam nonnulli Vraniscum uocauere, ac si à cœlo diminutiuum declines, et iuxta Hipparchum caduceus. In ijs quoque stelle quædam propria sibi nomina uindicauere. Quippe lucida stella, quæ in Procyone cernitur, Procyon appellatur, Quæ uerò in ore canis, conspicuo splendore aspicitur, quæq; æstus incrementa secum adferre putatur,*  
*Canis*



ΠΡΟΚΛΟΥ ΣΦΑΙΡΑ.

νύμως ὁ λωτῶ ζωδίω, κύων προσαγορεύ=   
 εται. ὁ δὲ ἐν ἄκρῳ τῷ πεδαλίῳ τῆς ἀγγύς   
 κείμενθ λαμπρὸς ἀσὴρ, καίωβθ ὀνομά=   
 ζετ. οὐτθ ἢ ἐν ῥόδῳ μόλις θεωρητὸς ὄβριμ,   
 ἢ παντελὸς ἀφ' ὑψηλῶν τόπων ὁρατὸς. ἐν   
 ἀλεξανδρείᾳ δ', ὅτι παντελὸς ἀναφα=   
 νής. χετθὸν γὰρ τέταρτον μέ=   
 ρθ ζωδίου ἀπὸ τῶ ὀρίζον   
 τθ μετεωρισμέ=   
 νθ φαίνεται.

τέλθ τῆς τοῦ πρόκλου   
 σφαίρας.

✕

## PROCLI SPH A E R A.

Canis eodem quo totum signum nomine, cen=  
setur. At sydus quod in summo Argus guber=  
naculo fulget, Canobus nomiatur. Hic in  
Rhodo ægrè conspicitur, aut certè ab edi=  
tis locis: in Alexandria uerò subli=  
mis cernitur, utpote quarta  
signi portione supra  
horiZontem ex=  
tans.

Finis Sphære Procli.

# ERRATA.

A. 4. linea 24. pro κύκλ ϑ lege κύκλ Θ.  
A. 7. linea penulti: pro γαίης lege γαίης.  
In ultimi folij dorso A. linea 10. ἰσημερινῶν  
lege ἰσημερινῶν. B. 4. linea 3. pro τῶν le-  
ge τὸν. eodem fol: linea 11. pro ὑπέχωρ lege  
ὑπέχωρ.





